

# Nachhaltigkeitskonzept für Industriebauwerke

Budelmann, Harald

Veröffentlicht in:  
Jahrbuch 2006 der Braunschweigischen  
Wissenschaftlichen Gesellschaft, S.54



J. Cramer Verlag, Braunschweig

## Nachhaltigkeitskonzept für Industriebauwerke\*

HARALD BUDELMANN

Schneekoppeweg 1  
D-38302 Wolfenbüttel

Die bisher in der Planungs- und Baupraxis bereits praktizierten Maßnahmen zur Steigerung der Nachhaltigkeit beziehen sich vor allem auf den energetischen Aspekt der Gebäudebewirtschaftung und auf den Bereich „Wohn- und Verwaltungsbau“. Der umfangreiche Sektor „Gewerbe- und Industriegebäude“ ist bis heute bei diesen Überlegungen nahezu unberücksichtigt geblieben.

Im Forschungsprojekt „Lifecycle Engineering für Industriebauten“ wird unter Bezug auf die Automobilindustrie im Raum Wolfsburg die Umsetzung von Prinzipien der Nachhaltigkeit beim Planen, Bauen und Nutzen/Bewirtschaften von Industriebauwerken vorbereitet. Dies beinhaltet neben den wirtschaftlichen und sozialen Aspekten besonders umweltrelevante Themen wie Ressourcenschonung (z. B. verminderter Flächenverbrauch, Nutzung natürlicher Ressourcen) sowie der Verringerung von Umweltbelastungen (z. B. CO<sub>2</sub>-Verringerung und Vermeidung und Lenkung von Abfallströmen) und die Verbesserung der Qualitäten (z. B. Gestaltung Ästhetik, Baustoffe etc.).

Es wird ein Konzept entwickelt zur Integration aller bei der Planung, Realisierung und Bewirtschaftung von Industriebauten relevanten Aspekte. Der Ansatz des Konzeptes und der Umsetzungsstand werden dargestellt.

---

\* Kurzfassung eines Vortrags gehalten am 10.02.2006 in der Klasse für Ingenieurwissenschaften der Braunschweigischen Wissenschaftlichen Gesellschaft.